明電産業用スイッチングハブ

MEIDEN

メイスウェイ
MEISWAY TW900

高い信頼性と耐環境性を備えた
オールギガビット・レイヤ3スイッチ
（19インチラック・1Uサイズ適合）

DC電源タイプ

■ポート構成
- 10/100/1000BASE-T ……24ポート※
- SFPポート ……………………2ポート

※この内2ポートはSFPポートとのコンボポート

- 高信頼性 ……………… 連続稼働寿命10年を保証
- 耐環境性 ……………… ファンレスで使用温度範囲（動作時）-10～55℃を実現
- 環境対応 ……………… RoHS対応
- 高速迂回機能（RTP）……… RTP回線障害時、伝送路を500ms以内に再構築
- 電力規格B-402準拠
- AC100V／220V、DC100V／110V電源入力対応

■仕　様

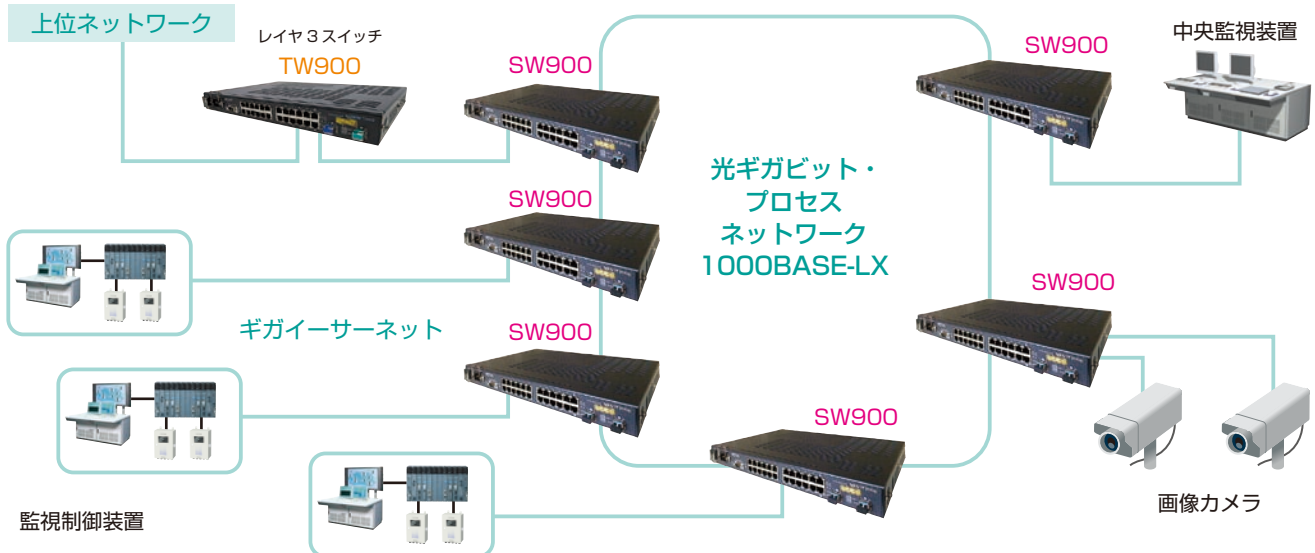
項　目			伝送仕様
スイッチングモード			ストアアンドフォワード
スイッチ容量			18.3Gbps
伝送方法			全二重／半二重
ポート構成	10/100/1000BASE-T		24ポート （この内2ポートはSFPポートとのコンボポート）
	SFPスロット	100BASE-FX	2ポート　　使用コネクタ：2芯LCコネクタ MMF（マルチモードファイバ）対応 SMF（シングルモードファイバ）対応
		1000BASE-LX	2ポート　　使用コネクタ：2芯LCコネクタ SMF対応　中距離Max：10km、長距離Max：40km
		1000BASE-BX	2ポート　　使用コネクタ：1芯LCコネクタ SMF対応　中距離Max：10km、長距離Max：40km
異常出力端子			1接点（シリアルポートと共用）
MACアドレス容量			16,000個
フロー制御			IEEE802.3x（全二重）、バックプレッシャ（半二重）
迂回機能	サポートプロトコル		改良型スパニングツリープロトコル（RTP） 標準スパニングツリープロトコル （RSTP/STP：IEEE802.1w及びIEEE802.1d）
	ネットワーク構成		リング又はメッシュ（RTP：リングのみ、マルチリング対応）
	迂回処理時間		RTP：500ms以内（64ノード、1000BASE-BX使用時） RSTP：数秒　　　STP：数秒～数十秒
経路制御			RIP、OSPF、Static、PIM-SM
マルチキャストサポート			IGMPスヌーピング
VLAN			IEEE802.1q準拠 タグ及びポートベースVLAN 最大256グループ設定可能
フィルタリング機能			ショートパケット、ロングパケット FCSエラーパケット、シンボルエラーパケット
パケットフィルタリング機能			アクセスリストによるIPパケットフィルタリング IP、ICMP、TCP、UDP、ARP、MACアドレス、ポート番号
パケット優先制御			IEEE802.1p準拠、8レベル
ネットワーク管理			SNMPv1（RFC1157準拠）、SNMPv2c、MIB-Ⅱ、TRAP機能
ネットワーク運用			telnet、http、ICMP、IP
ストーム抑止機能			設定によりブロードキャスト、マルチキャスト、宛先未学習パケットの破棄が可能
サポート機能			Gratuitous ARP、ログ情報一括収集、Directed Broadcast HOL control
シリアルコンソール			EIA/TIA-232-E準拠 Dsub9pin
設定保存・書込・ファームウェア更新			Web（http）又はシリアルポート経由による

項　目	環境仕様
型式	UT222/□□2A タイプによる（01～07、11～17）
電源コネクタ	3Pインレット形（AC）／2P端子台（DC）
電源電圧範囲	AC85V～ 242V 47～63Hz／DC80V～143V
消費電力（動作時）	約32W（AC100V）／約33W（DC110V）
使用温度範囲（動作時）	-10 ～ 55℃
絶縁耐圧（電源1次－FG）	AC2000V　1分間
絶縁抵抗	DC500V　5MΩ以上
電源ノイズ耐量	方形波インパルスノイズ 2kV 50ns/1 μs
質量	約2.8kg
外形寸法（mm）	W420 × H43 × D280（突起含まず）
適合規格	電力用規格B-402準拠（突入電流は除く）

■タイプ別ポート構成

タイプ		タイプ別ポート構成	
電源入力		10/100/1000 BASE-T	SFPポート（付属SFP光モジュール）
AC	DC		
TYPE1	TYPE11	24ポート （この内2ポートはSFPポートとのコンボポート）	100BASE-FX：2ポート 2芯LCコネクタ　MMF　Max：2km
TYPE2	TYPE12		100BASE-FX：2ポート 2芯LCコネクタ　SMF　Max：15km
TYPE3	TYPE13		1000BASE-LX：2ポート 2芯LCコネクタ　SMF　Max：10km
TYPE4	TYPE14		1000BASE-LX：2ポート 2芯LCコネクタ　SMF　Max：40km
TYPE5	TYPE15		付属なし
TYPE6	TYPE16		1000BASE-BX： 1310nm / 1550nm　各1ポート 1芯LCコネクタ　SMF　Max：10km
TYPE7	TYPE17		1000BASE-BX： 1310nm / 1550nm　各1ポート 1芯LCコネクタ　SMF　Max：40km

MMF：マルチモードファイバ　SMF：シングルモードファイバ

■システム適用例

株式会社　明電舎　本　社　〒141-6029 東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower

www.meidensha.co.jp

安全に関するご注意

ご使用の前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みのうえ正しくお使いください。

この製品に関するお問い合わせは

●コンポーネント事業部　電子機器営業部
〒141-8565　東京都品川区大崎2丁目1番1号　ThinkPark Tower
TEL（03）6420-7610（ダイヤルイン）　FAX（03）5745-3058

■ 仕様は機能・性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。

MB629-3224　2013年7月現在
2013-7ME 1L